

© EPDOC / EPO

PN - FR2551663 A3 19850315  
 PD - 1985-03-15  
 PR - FR19830014623 19830914  
 OPD - 1983-09-14  
 TI - Brush promoting the growth of hair  
 AB - The invention relates to the personal hygiene implement industry. Brush promoting the growth of hair, characterised in that it comprises rods 6 terminated at their top by a magnet 5 and animal bristles 4 of a hard type and slightly longer than the rods 6, the rods 6 and the bristles 4 being distributed in an appropriate manner on a base 2. Application in particular to the grooming of hair. <IMAGE>  
 PA - SINZO TAMURA [JP]  
 EC - A46B9/06; A46B15/00B; A46D1/00; A61N2/06  
 IC - A61N1/42; A46B15/00

© WPI / DERWENT

TI - Hygienic magnetic hair brush - has spherical magnets on rods set amongst short stiff bristles  
 PR - FR19830014623 19830914  
 PN - FR2551663 A 19850315 DW198516 006pp  
 PA - (TAMU-I) TAMURA S  
 IC - A46B15/00 ;A61N1/42  
 IN - TAMURA S  
 AB - FR2551663 The bristles (4) are implanted over most of the area of the base (2) away from the handle (1). An appropriate number of rods (6) mounted upright on thin plates (7) are terminated in small spherical magnets (5) of ferite or similar material. The rods (6) are slightly shorter than the surrounding tufts of bristle (4), whose longest elements act as dampers.  
 - The scalp benefits from multiple stimulation by magnetic flux along with friction from the brush and patting of the hair. The magnetic field promotes blood circulation in the head, revitalising the roots of the hair and aiding its growth. Similar action may be applied beneficially to other parts of the body.(1/1)  
 OPD - 1983-09-14  
 AN - 1985-094683 [37]

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 551 663**

②1 N° d'enregistrement national :

**83 14623**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : A 61 N 1/42; A 46 B 15/00.

## DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

⑫

②2 Date de dépôt : 14 septembre 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 11 du 15 mars 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : TAMURA Sinzo. — JP.

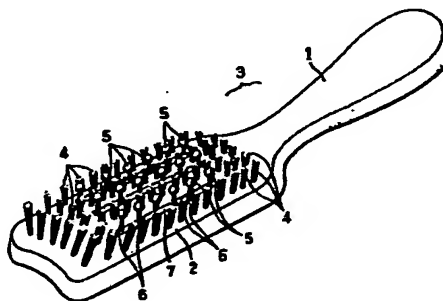
⑦2 Inventeur(s) : Sinzo Tamura.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : SA Fédit-Loriot.

⑤4 Brosse favorisant la croissance des cheveux.

⑤7 L'invention concerne l'industrie des articles d'hygiène.  
Brosse favorisant la croissance des cheveux, caractérisée en  
ce qu'elle comprend des tiges 6 terminées à leur sommet par  
un aimant 5 et des soies animales 4 de type dur et légèrement  
plus longues que les tiges 6, les tiges 6 et les soies 4 étant  
réparties de façon appropriée sur une base 2.  
Application notamment à l'entretien des cheveux.



FR 2 551 663 - A3

Brosse favorisant la croissance des cheveux.

La présente invention concerne les brosses à cheveux et vise plus particulièrement une brosse perfectionnée favorisant la croissance et la poussée des  
5 cheveux.

Il existe de nombreux types d'accessoires d'hygiène qui utilisent le magnétisme, mais la présente invention vise essentiellement l'utilisation la meilleure d'une force magnétique pour favoriser la  
10 croissance et la poussée des cheveux.

L'invention a pour objet une brosse à cheveux hygiénique perfectionnée constituée par une combinaison de soies animales et d'aimants qui rend la brosse très efficace pour l'accélération de la croissance et  
15 de la poussée des cheveux de l'utilisateur, par exploitation d'une action magnétique. On obtient ce résultat en stimulant le cuir chevelu par tapotement avec les poils de la brosse. En outre, la circulation du sang de la tête est facilitée par stimulation de  
20 la tête au moyen d'une force magnétique, ce qui vitalise la racine des cheveux et favorise la croissance et la poussée des cheveux.

L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description détaillée qui va suivre et à l'examen des dessins annexés qui représentent, à titre  
25 d'exemple non limitatif, un mode de réalisation de

l'invention.

La figure unique est une vue en perspective d'un mode de réalisation préféré de la brosse suivant l'invention.

5 Sur le dessin, on a représenté une brosse à cheveux comportant un socle 3 constitué par une poignée 1 et une base 2 d'un seul tenant. Des soies de porc, de sanglier ou analogue, 4 de type dur et de faible longueur sont implantées sur la majeure partie  
10 de la base 2. Un nombre approprié de tiges 6, terminées à leur sommet par un aimant 5 de forme sphérique, en ferrite ou analogue, ayant chacun une densité de flux magnétique appropriée sont réparties entre les touffes de poils 4 au centre de la brosse, les tiges  
15 6 étant un peu plus courtes que le poil 4. Comme représenté sur la figure 1, un nombre approprié de tiges 6 pourvues d'aimant 5 peuvent être disposées sur une mince plaque 7.

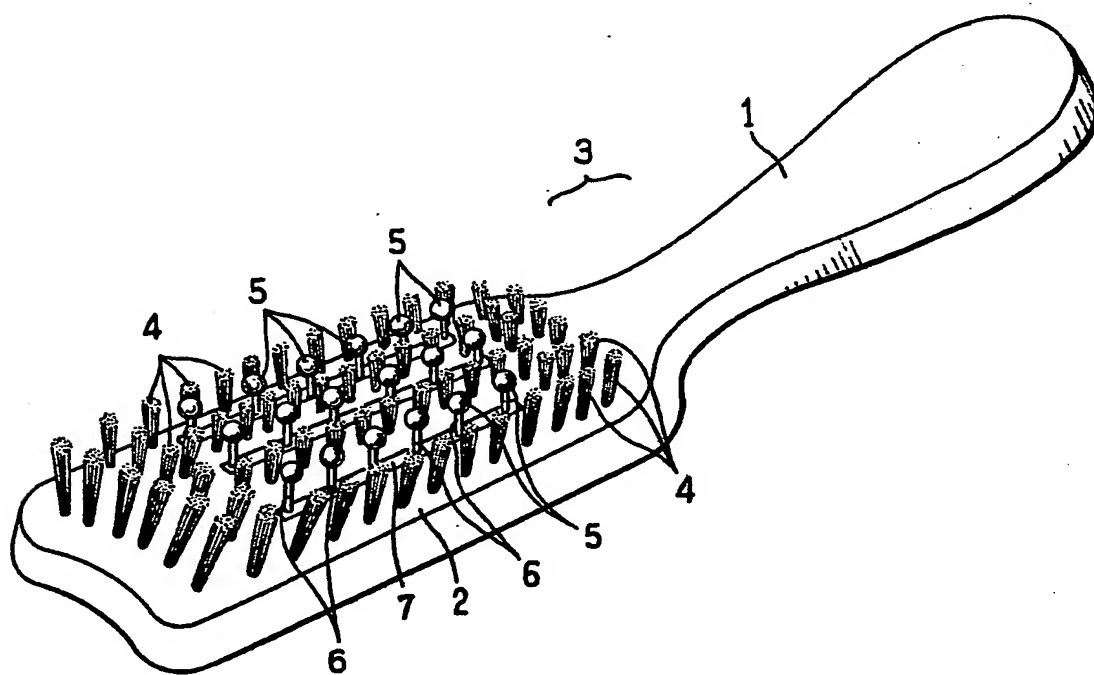
Comme la brosse suivant l'invention présente  
20 une structure telle que décrite ci-dessus, notamment pour la stimulation du cuir chevelu de l'utilisateur, les poils plus longs jouent le rôle d'éléments amortisseurs. En outre, l'effet de stimulations multiples dues à la force magnétique d'un aimant, au frottement  
25 de la brosse et au tapotement des cheveux favorise effectivement la croissance des cheveux du fait d'une meilleure irrigation du cuir chevelu et de la vitalisation des racines des cheveux. Comme les accessoires d'hygiène classiques utilisant une force magnétique  
30 avaient non seulement une force magnétique invariable, mais aussi un emplacement invariable (par exemple ceux appliqués en emplâtres sur l'épaule, la taille ou la hanche ou disposés dans les vêtements), il se produisait une certaine inertie à la force magnétique  
35 et l'effort de cette force magnétique n'était donc

pas complètement exploité. Le produit selon l'invention est du type agissant par brossage et tapotement. Il est donc toujours capable de donner au corps humain des stimulations variables, ce qui permet  
5 d'exploiter au mieux la force magnétique utilisée. En outre, le produit suivant l'invention est remarquable en ce qu'il présente une action bénéfique même lorsqu'il est appliqué à d'autres parties du corps humain.

10 Bien entendu, l'invention n'est nullement limitée au mode de réalisation de l'exemple décrit et représenté, elle est susceptible de nombreuses variantes accessibles à l'homme de l'art, suivant les applications envisagées et sans s'écarter pour cela du  
15 cadre de l'invention.

REVENDICATION

Brosse favorisant la croissance des cheveux,  
caractérisée en ce qu'elle comprend des tiges (6)  
terminées à leur sommet par un aimant (5) et des  
5 soies animales (4) de type dur et légèrement plus  
longues que les tiges (6), les tiges (6) et les  
soies (4) étant réparties de façon appropriée sur une  
base (2).



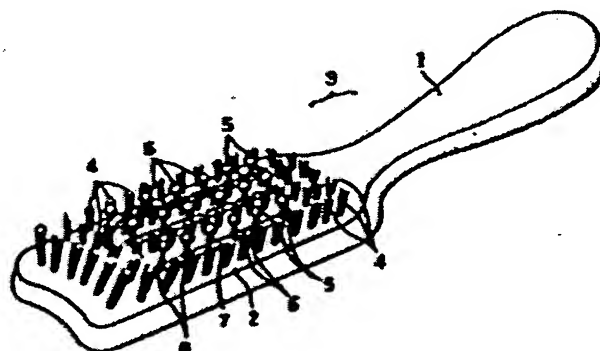
(19) French Republic (11) Publication No.: 2 551 663  
National Institute of To be used only for ordering reproductions  
Industrial Property  
Paris (21) National Registration No. 83 14623  
(51) Int Cl<sup>4</sup>: A 61 N 1/42; A 46 B 15/00

(12) **UTILITY MODEL APPLICATION** **A3**

(22) Date of filing: September 14, 1983	(71) Applicant(s): TAMURA, Sinzo. - JP
(30) Priority:	(72) Inventor(s): Sinzo Tamura.
(43) Date of laying open of the application for public inspection: BOPI "Brevets" No. 11 of March 15, 1985	(73) Owner(s):
(60) References to other related national documents:	(74) Representative(s): SA Fédit-Loriot.

(54) Brush promoting hair growth

(57) The invention concerns the industry of hygiene articles. Brush promoting hair growth, characterized by the fact that it comprises rods 6 ending at their top with a magnet 5 and animal bristles 4 of the hard type, slightly longer than rods 6, the rods 6 and the bristles 4 being distributed appropriately on a base 2. Specific application for hair care.





## Brush promoting hair growth

The present invention concerns hairbrushes and aims more particularly at a perfected brush promoting the growth and increase of hair.

There are numerous types of hygiene accessories which use magnetism, but the present invention is aimed essentially at the best utilization of a magnetic force to promote the growth and increase of hair.

The object of the invention is a perfected hygienic hairbrush consisting of a combination of animal bristles and magnets which makes the brush very effective in accelerating the growth and increase of the hair of the user, by using a magnetic action. This result is obtained by stimulating the scalp by tapping it with the bristles of the brush. Moreover, the blood circulation in the head is facilitated by stimulation of the head using a magnetic force which vitalizes the hair roots and promotes the growth and increase of hair.

The invention will be understood better upon reading the detailed description which follows, and upon examining the attached drawings which represent, as a nonlimiting example, an embodiment of the invention.

The single figure shows a perspective view of a preferred embodiment of the brush according to the invention.

In the drawing, a hairbrush was represented having a paddle 3 consisting of a handle 1 and a base 2 in a single piece. Hogs' bristle, boars' bristle 4 or analogous of the hard type and short length are implanted on the major part of base 2. An appropriate number of rods 6, terminated at their top by a magnet 5 of spherical shape made of ferrite or analogous, each having an appropriate magnetic flux density, are distributed among the tufts of bristle 4 at the center of the brush, the rods 6 being a little shorter than the bristles 4. As represented in Figure 1, an appropriate number of rods 6 provided with magnet 5 can be arranged on a thin plate 7.

As the brush according to the invention has a structure as described above, notably for the stimulation of the scalp of the user, the longer bristles play the role of shock absorber elements. Moreover, the effect of multiple stimulations due to the

magnetic force of a magnet, to the friction of the brush and to the tapping of the hair effectively promotes the growth of hair due to better blood flow in the scalp and vitalization of the hair roots. Since the classical hygienic accessories that use a magnetic force have not only an invariable magnetic force but also an invariable placement (for example, those applied in shoulder pads, waist or hips, or are arranged in the clothing), a certain inertia to the magnetic force develops and thus the strength of this magnetic force is not completely utilized. The product according to the invention is of the type which acts by brushing and tapping. Therefore, it is always capable of imparting to the human body variable stimulation which permits better exploitation of the magnetic force used. Moreover, the product according to the invention is characterized by the fact that it has a beneficial action even when it is applied to other parts of the human body.

Naturally, the invention is not limited at all to the embodiment of the example described and represented, but it can have numerous variations accessible to the person skilled in the art, according to the envisaged applications and without departing for this from the framework of the invention.

### Patent Claim

Brush promoting hair growth, characterized by the fact that it has rods (6) ending at their tip in a magnet (5) and animal bristles (4) of the hard type, slightly longer than the rods (6), the rods (6) and the bristles (4) being distributed appropriately on a base (2).

